



Anexo 2 / SV din 24.06.2021

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : I										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt								Total C Apl St. ind				1	2	cat	tip	
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V									
1.00 Analiza matematica	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DI	
2.00 Algebra liniara si geometrie analitica si diferentiala	2	2	0	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
3.00 Fizica I	2	2	0	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DF	DI	
4.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare I	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
5.00 Componente si circuite pasive	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI	
6.00 Informatica aplicata	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
7.00 Educatie fizica si sport I	0	0	2	0	0						A/R			50	0	28	22	2.0		DC	DI	
8.00 Matematici speciale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
9.00 Ecuatii diferentiale						2	2	0	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
10.00 Fizica II						2	1	0	0	0	Nota			100	28	14	58	4.0		DF	DI	
11.00 Programarea calculatoarelor si limbaje de programare II						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DF	DI	
12.00 Dispozitive electronice						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI	
13.00 Bazele electrotehnicii I						2	2	0	0	0	Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI	
14.10 Limba engleza 1						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DC	DO	
14.20 Limba franceza 1						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DC	DO	
14.30 Limba germana 1						2	1	0	0	0	Nota			50	28	14	8	2.0		DC	DO	
TOTAL AN	12	6	8	0	0	14	8	4	0	0	sem1	5	0	2	1500	364	364	772	30.0	30.0		
				26.00					26.00		sem2	5	0	2								

201.00 Psihologia educatiei	2	2	0	0	0						Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFac		
301.00 Voluntariat 1	0	1	0	0	0						A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac		
202.00 Pedagogie I (Fundamentele pedagogiei, Teoria si metodologia curriculumului)						2	2	0	0	0	Nota	125	28	28	69	5.0	DC	DFac		
302.00 Voluntariat 2						0	1	0	0	0	A/R	50	0	14	36	2.0	DC	DFac		
TOTAL AN	2	3	0	0	0	2	3	0	0	0	sem1	1	0	1	350	56	84	210	7.0	7.0
				5.00					5.00		sem2	1	0	1						

Rector,
Prof. dr. ing. Vasile Tona

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 28.05.2021 xao

Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Listat la : 10/05/2020

Amexa 1/ redinbg 10/05/2020

Pag. 2

CODUL SI	DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : II										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina		
		SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt																
		C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR	E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip	
15.00	Grafica asistata de calculator	2	0	2	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DF	DI		
16.00	Bazele electrotehnicii II	2	2	0	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
17.00	Semnale si sisteme	2	1	1	0	0							Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI		
18.00	Materiale pentru electronica	2	0	1	0	0							Nota	100	28	14	58	4.0		DD	DI		
19.00	Circuite integrate digitale	2	1	1	0	0							Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
20.00	Circuite electronice fundamentale	2	1	2	0	0							Nota	125	28	42	55	5.0		DD	DI		
21.10	Limba engleza 2	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO		
21.20	Limba franceza 2	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO		
21.30	Limba germana 2	1	1	0	0	0							Nota	50	14	14	22	2.0		DC	DO		
22.00	Educatie fizica si sport II	0	0	2	0	0							A/R	50	0	28	22	2.0		DC	DI		
23.00	Masurari in electronica si telecomunicatii						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
24.00	Microunde						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
25.00	Analiza si sinteza circuitelor						2	1	1	0	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI		
26.00	Circuite integrate analogice						2	1	1	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
27.00	Sisteme cu circuite integrate digitale						2	0	1	1	0		Nota	125	28	28	69	5.0		DD	DI		
28.00	Tehnici CAD						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DD	DI		
29.00	Inginerie software						2	0	2	0	0		Nota	100	28	28	44	4.0		DS	DI		
TOTAL AN		13	6	9	0	0	14	3	10	1	0	sem1	5	0	3	1500	378	406	716	30.0	30.0		
					28.00					28.00		sem2	5	0	2								

100.00 Programare Python	1	0	1	0	0								Nota	75	14	14	47	3.0		DS	DFac
203.00 Pedagogie II (Teoria si metodologia instruirii, Teoria si metodologia evaluarii)	2	2	0	0	0								Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac
204.00 Didactica specialitatii tehnice						2	2	0	0	0			Nota	125	28	28	69	5.0		DC	DFac

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Gabriel OlteanDirector departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea DobrotăVAR. 0
EMPLAR UNIC
la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 12-06-2020

Semnătura: _____

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

Listat la 19/06/2020

Amexa 1/decembrie 10/2020-2020

Pag. 3

TOTAL AN	3	2	1	0	0	2	2	0	0	0	sem1	2	0	0	325	70	70	185	8.0	5.0
				6.00					4.00		sem2	1	0	0						

Rector,
Prof.Dr.Ing.Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

VAR-0
EXEMPLAR UNIC
se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 12.06.2020

Semnătura:

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : III										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
30.00 Sisteme cu circuite integrate analogice	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DI
31.00 Arhitectura microprocesoarelor	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI
32.00 Optoelectronica	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI
33.00 Teoria transmiterii informatiei	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DD	DI
34.00 Tehnici de modulatii	2	1	2	0	0						Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DI
35.00 Tehnologii web si baze de date	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI
36.00 Telefonie						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DI
37.00 Sisteme cu microprocesoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DI
38.00 Decizii si estimare in prelucrarea informatiei						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DD	DI
39.00 Sisteme de comutatie si rutare						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DI
40.00 Radiocomunicatii						2	0	2	1	0	Nota			100	28	42	30		4.0	DS	DI
41.00 Retele de calculatoare						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DI
42.00 Practica de domeniu (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R			100	0	100	0		4.0	DD	DI
43.00 Practica de specialitate (4 sapt)						0	0	0	0	25	A/R			100	0	100	0		4.0	DS	DI
TOTAL AN	12	3	12	0	0	12	0	12	2	50	sem1	5	0	1500	336	606	558	30.0	30.0		
											sem2	5	2								

101.00 Surse de alimentare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFac
102.00 Senzori si traductoare	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFac
103.00 Instrumentatie virtuala	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DFac
104.00 Sisteme cu FPGA	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DFac
105.00 Dezvoltare personala si profesionala	2	0	0	0	0						Nota			50	28	0	22	2.0		DC	DFac
106.00 Limba germana	1	0	1	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DC	DFac
205.00 Instruire asistata de calculator	1	1	0	0	0						Nota			50	14	14	22	2.0		DF	DFac
206.00 Practica pedagogica I	0	0	0	0	3						Nota			75	0	42	33	3.0		DF	DFac
107.00 Electronica de putere						2	0	2	0	0	Nota			75	28	28	19		3.0	DS	DFac
108.00 Tehnologia microsystemelor electronice						2	0	2	0	0	Nota			100	28	28	44		4.0	DS	DFac
109.00 Sisteme de achizitie de date						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55		5.0	DS	DFac

Rector,
Prof. Dr.Decan,
Prof. Dr.

Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

Originalul se afla la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 17.05.2019

Semnatura:

EXEMPLAR UNIC VARO

110.00 Microcontrolere		2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DD	DFac
207.00 Managementul clasei de elevi		1	1	0	0	0	Nota	75	14	14	47	3.0	DF	DFac
208.00 Practica pedagogica II (12 sapt)		0	0	0	0	3	Nota	50	0	36	14	2.0	DF	DFac
TOTAL AN	12 1 9 0 22.00	3	9	1	7	2	3 sem1 3 3 2 sem2 3 1 2	1200	294	358	548	28.0	20.0	



Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. Ing. Gabriel Oblean

Director departament,
Prof. dr. Ing. Virgil Mircea Dobrota

YARO
EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PROCTORATUL DIDACTIC

Data: 17.05.2019

Semnătura: [Redacted]

CODUL SI DENUMIREA DISCIPLINEI	Anul : IV										Forma de verificare			Nr.ore/disciplina				Credite/sem		Disciplina	
	SEM 1 14 sapt					SEM 2 14 sapt					E	C	V	Total	C	Apl	St. ind	1	2	cat	tip
	C	S	L	P	PR	C	S	L	P	PR											
44.00 Televiziune	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DD	DI
45.00 Prelucrarea digitala a semnalelor	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DD	DI
46.00 Protocoale pentru internet	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI
47.00 Comunicatii mobile	2	0	2	0	0						Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DI
48.00 Proiect - Sisteme IOT	0	0	0	1	0						Nota			50	0	14	36	2.0		DS	DI
49.10 Transmisii de date	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
49.20 Radiocomunicatii celulare	2	0	2	0	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
50.10 Tehnici digitale audio-video	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
50.20 Prelucrare numerica a imaginilor	2	0	1	1	0						Nota			100	28	28	44	4.0		DS	DO
51.10 Limba engleza	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO
51.20 Limba franceza	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO
51.30 Limba germana	1	0	0	0	0						Nota			25	14	0	11	1.0		DC	DO
52.00 Managementul proiectelor						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36	2.0		DS	DI
53.10 Sisteme optoelectronice in telecomunicatii						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
53.20 Electronica aplicata						2	0	2	0	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
54.10 Tehnologii multimedia						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DO
54.20 Prelucrarea semnalului vocal						2	0	1	2	0	Nota			125	28	42	55	5.0		DS	DO
55.10 Procesoare media						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
55.20 Procesoare de semnal						2	0	1	1	0	Nota			125	28	28	69	5.0		DS	DO
56.10 Managementul financiar al firmei						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47	3.0		DC	DO
56.20 Marketing						2	0	0	0	0	Nota			75	28	0	47	3.0		DC	DO
57.10 Educatie antreprenoriala						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DO
57.20 Etica si integritate academica						1	0	0	0	0	Nota			50	14	0	36	2.0		DC	DO
58.00 Elaborarea proiectului de diplomă						0	0	0	4	0	Nota			100	0	56	44	4.0		DS	DI
59.00 Practica pentru proiectul de diploma						0	0	0	0	5	Nota			100	0	70	30	4.0		DS	DI
60.00 Examen de diploma						0	0	0	0	0	Nota			0	0	0	0	10.0		DS	DI

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile TopaDecan,
Prof. dr. ing. Gabriel OlteanDirector departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota

EMPLAR UNIC
la PRORECTORATUL DIDACTIC
12.06.2020

Semnatura:

UNIVERSITATEA TEHNICA CLUJ-NAPOCA

FACULTATE FACULTATEA DE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI

DOMENIU INGINERIE ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE

SPECIALIZARE TEHNOLOGII SI SISTEME DE TELECOMUNICATII

Nivel de studii LICENTA

PLAN DE INVATAMANT PENTRU PROMOTIA CARE INCEPE CU ANUL UNIVERSITAR 2018-2019

Pag. 6

TOTAL AN	13	0	11	2	0	10	0	4	7	5	sem1	5	0	3	1500	322	406	772	30.0	30.0	
				26.00					26.00		sem2	0	1	7						+ 10	

11.00 Sisteme si circuite integrate pentru aplicatii auto	2	0	2	0	0						Nota	75	28	28	19	3.0	DS	DFac		
112.00 Metode de dezvoltare software pentru industria auto						2	0	2	0	0	Nota	75	28	28	19	3.0	DS	DFac		
TOTAL AN	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0	sem1	1	0	0	150	56	56	38	3.0	3.0
				4.00					4.00		sem2	0	1	0						

VAR2
EXEMPLAR UNIC

Originalul se află la PRORECTORATUL DIDACTIC

Data: 12.06.2020

Samnătura: [Redacted]

Rector,
Prof. Dr. Ing. Vasile Topa

Decan,
Prof. dr. ing. Gabriel Oltean

Director departament,
Prof. dr. ing. Virgil Mircea Dobrota